

Pengrix Enterprise Edition

기능 테스트 결과서

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

<Revision 정보>

| 일자 | VERSION | 변경내역 | 작성자 |
|-------------|---------|-------|-----|
| 2007. 5. 21 | 0.1 | 초기 작성 | 손명선 |
| | | | |

목 차

| | |
|------------------------|---|
| 1. 문서 개요 | 4 |
| 가. 문서의 목적 | 4 |
| 나. 본 문서의 사용방법 | 4 |
| 2. 테스트 완료 사항 | 5 |
| 가. 기능 테스트 결과 | 5 |
| 나. 문제 발생 및 진행 사항 | 5 |
| 3. 테스트 환경 | 6 |
| 가. Server 구성 | 6 |
| 나. 테스트 방법 | 6 |
| 다. 기타 환경 | 6 |
| 4. OS, Driver 정보 | 7 |
| 5. 테스트 절차 내역 | 7 |

<표 차례>

| | |
|----------------------------|---|
| 표 1 <기능 테스트 결과> | 5 |
| 표 2 <문제 발생 및 진행 사항> | 5 |
| 표 3 <Server 구성 내역> | 6 |
| 표 4 <테스트 방법> | 6 |
| 표 5 <OS / Driver 버전> | 7 |
| 표 6 <테스트 절차 내역> | 7 |

1. 문서 개요

본 문서는 네트워크를 통해 접속한 여러 사용자가 Pengrix Enterprise가 설치된 아시아눅스 2.0 서버에서 여러 OS와 소프트웨어를 사용할 수 있는 서비스를 제공하는 솔루션의 기능과 호환성 검증을 중심으로 테스트하여, 관련 솔루션 업체의 참고자료 활용을 위해 제작되었다.

가. 문서의 목적

다음과 같은 세부적인 목적을 달성하기 위하여 작성되었다.

- 리눅스 솔루션 Pengrix Enterprise Edition + AsiaNux 2.0 호환성 결과
- 리눅스 솔루션 Pengrix Enterprise Edition + AsiaNux 2.0 기능성 결과
- 진행 중 문제 발생 사항과 각각의 진행사항

나. 본 문서의 사용방법

다음과 같은 방법으로 사용할 수 있다.

- 리눅스 솔루션 Pengrix Enterprise Edition + AsiaNux 2.0 호환성 결과를 확인한다.
- 리눅스 솔루션 Pengrix Enterprise Edition + AsiaNux 2.0 설치, 구동 및 기능 실행 결과를 확인한다.

2. 테스트 완료 사항

이하의 내용은 기능성 테스트 결과와 문제 발생 사항, 진행사항을 기술한다.

가. 기능 테스트 결과

| 항목 | 방법 | 결과 |
|-------------------------------|---------------------------------|------|
| Pengrix Enterprise Edition 설치 | 리눅스 버전 및 컴파일러, 라이브러리등 확인 | PASS |
| | Pengrix Enterprise Edition 설치 | PASS |
| | 원격 접속을 위한 설치 및 환경구성 | PASS |
| | Network Bridge 설정 | PASS |
| | Sudo 파일 설정 | PASS |
| Base OS 이미지 생성 | 가상OS 이름입력 | PASS |
| | 가상OS 파일명입력 | PASS |
| | 생성된 Base OS 이미지 선택 | PASS |
| | 가상OS 사용할 유저 및 그룹이름 선택 / 생성 | PASS |
| | 가상OS의 호스트/도메인명 설정 | PASS |
| | 가상OS의 IP주소 설정 | PASS |
| | 가상OS 메모리 크기 설정 | PASS |
| | 가상OS를 상징하는 아이콘을 선택 | PASS |
| | 가상OS에 콘솔모드로 접속할 포트 지정 | PASS |
| | 가상OS 이미지저장 | PASS |
| | 가상OS 이미지 입력 취소 | PASS |
| | 선택한 가상OS 이미지 삭제 | PASS |
| 가상OS 설치 | CD나 ISO파일로부터 가상 OS 부팅 | PASS |
| | 가상OS 할당 메모리 확인 | PASS |
| | 읽기전용 모드 가상OS 실행 | PASS |
| | 전체 화면 모드 실행 | PASS |
| | 가상OS 실행 | PASS |
| | CD 미디어 교체 | PASS |
| | 가상OS 정지 | PASS |
| | 가상OS 재시작 | PASS |
| | 가상OS 강제종료 | PASS |
| | Ctrl-Alt Hot-Key 수행 | PASS |
| | Ctrl-Alt-F Hot-Key 수행 | PASS |
| 가상OS 실행 | Base이미지로부터 복사된 가상 리눅스 서버 실행(부팅) | PASS |

표 1 <기능 테스트 결과>

나. 문제 발생 및 진행 사항

| 항목 | 문제점 | 진행사항 | 최종 수정일 |
|----|-----|------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

표 2 <문제 발생 및 진행 사항>

3. 테스트 환경

가. Server 구성

| 항목 | 내역 | 수량 | 비고 |
|--------|---|----|----|
| CPU | AMD Opteron 850 (2.4GHZ) | 4개 | |
| Memory | 4GB | 4개 | |
| HDD | 73G SCSI HDD, 10Krpm, 8M Buffer | 1개 | |
| NIC | Broadcom Corporation NetXtreme BCM5704 Gigabit Ethernet | 2개 | |
| | | | |
| | | | |

표 3 <Server 구성 내역>

나. 테스트 방법

| 항목 | 테스트 프로그램 | 방법론 | 비고 |
|---------|----------------------------------|--|----|
| 가상화 솔루션 | P e n g r i x Enterprise Edition | 로컬 파일로 설치하여 해당 OS Base 이미지 생성후 가상OS 실행 | |
| | | | |

표 4 <테스트 방법>

다. 기타 환경

4. OS, Driver 정보

| 구분 | Driver 이름 | Version | 구분 | Driver 이름 | Version |
|----|-----------|--|-----------------|-----------|------------|
| OS | AsiaNux | 2.0 Server SP1 kernel : 2.6.9-34.26AX | Onboard SCSI | cciss | 2.6.10.RH1 |
| | | | Onboard NIC | tg3 | 3.52-rh |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

표 5 <OS / Driver 버전>

5. 테스트 절차 내역

- 테스트 요청서와 절차서는 이하의 첨부 파일을 참조

| 테스트 요청서 | 테스트 절차서 |
|---------|---|
| | <p>중앙기술지원-ANX-APP-20070521_Pengrix 한글과컴퓨터 Enterprise Edition 가상화 솔루션 기능 테스트 한글 문서 절차서</p> |

표 6 <테스트 절차 내역>